

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 octobre 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/090792 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G06K 7/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000796

(22) Date de dépôt international : 29 mars 2004 (29.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/04057 31 mars 2003 (31.03.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
PARKEON [FR/FR]; 15, rue de la Vanne, F-92120
Montrouge (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : MOLE,
Julien [FR/FR]; 11 quai Vallette, F-39110 Salins Les Bains
(FR).

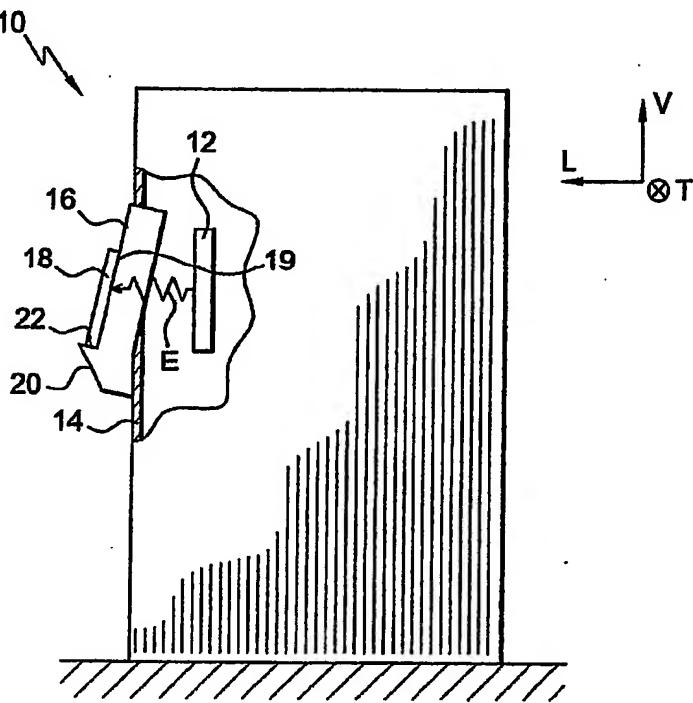
(74) Mandataire : LENNE, Laurent; c/o Feray Lenne Conseil,
44/52, rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE PROVIDED WITH MEANS FOR MAINTENANCE AGAINST A COMMUNICATION SURFACE OF A CONTACTLESS DATA MEDIUM

(54) Titre : APPAREIL EQUIPÉ DE MOYENS DE MAINTIEN CONTRE UNE SURFACE DE COMMUNICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES SANS CONTACT



(57) Abstract: The invention relates to a device (10) comprising a housing wherein a communication station is accommodated, said communication station comprising an inner antenna (12), wherein the housing comprises a wall (14) which has a transversal outer communication surface (16) which is generally vertical and which is fitted close to the inner antenna (12) and which is permeable in relation to electromagnetic waves, wherein the inner antenna (12) can communicate electromagnetically (E) in a remote manner with a data medium (18), more particularly in the form of a card, when a user places the data medium (18) against the outer communication surface (16), characterized in that the communication surface (16) comprises means (22) for maintaining the data medium (18) in a pressed position in relation to the communication surface (16).

(57) Abrégé : L'invention concerne un appareil (10) comportant un boîtier dans lequel est logée une station de

communication comportant une antenne intérieure (12), du type dans lequel le boîtier comporte une paroi (14) comprenant une surface extérieure (16) globalement verticale transversale de communication qui est agencée à proximité de l'antenne intérieure (12) et qui est perméable aux ondes électromagnétiques, et du type dans lequel l'antenne intérieure (12) est susceptible de communiquer à distance par voie électromagnétique (E) avec un support de données (18), notamment en forme de carte, lorsqu'un utilisateur plaque le support de données

WO 2004/090792 A2

[Suite sur la page suivante]